Robotnik

# RB-ROBOUT

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO

## ROBOT MÓVIL (AMR) AUTÓNOMO Y COLABORATIVO PARA EL TRANSPORTE DE ALTAS CARGAS

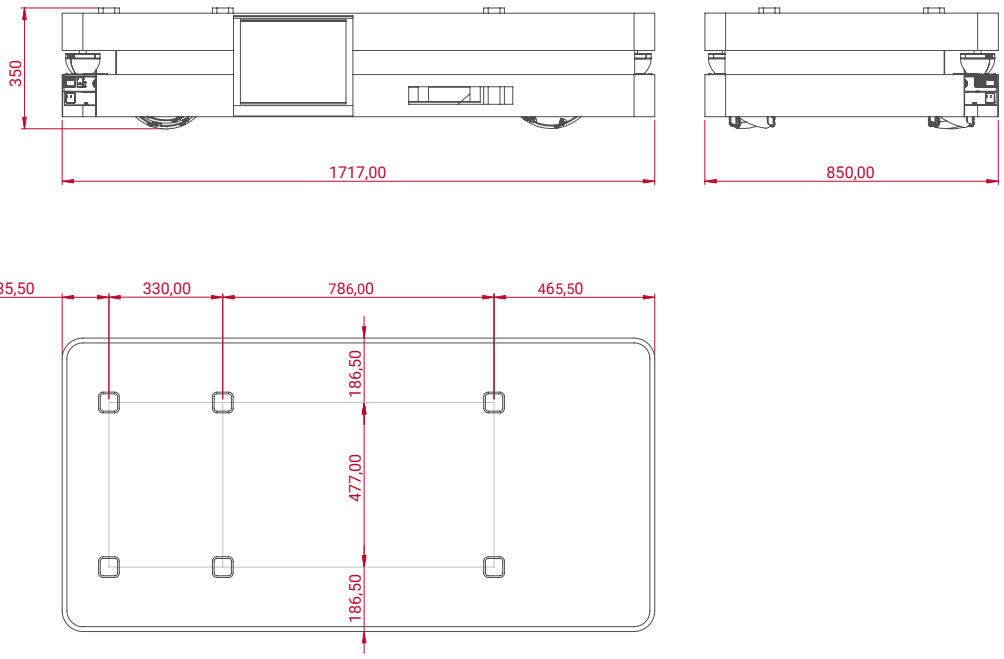
CARGA/DESCARGA
TRANSPORTE INDUSTRIAL
Y DE ALMACÉN

ROS

www.robotnik.eu

# RB-ROBOUT

Robotnik




## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MECÁNICA

| | |
|---|---|
| Dimensiones | **1.717 x 850 x 350 mm** |
| Peso | **350 kg** |
| Capacidad de carga | **1.000 kg** |
| Velocidad | **1,1 m/s** |
| Autonomía | **Hasta 10 h** |
| Motores de tracción | **3 kw con freno** |
| Entorno | **Interior** |
| Protección | **IP42 / Weatherproof** |
| Rango de temperatura | **0º a + 50º** |
| Sistema de tracción | **Omnidireccional** |
| Sistema de localización | **SLAM \| Filoguiado \| Balizas** |
| Baterías | **$LiFePO_4$ 100Ah@48V** |
| Puntos de anclaje | **6 en la parte superior** |
| Máxima pendiente | **13%** |

### CONTROL

| | |
|---|---|
| Controlador | **Arquitectura abierta en ROS**<br>**PC integrado con Linux** |
| Comunicación | **WiFi 02.11a / b / g / n / ac**<br>**Bluetooth 5.1 (5G/4G opcional)** |
| Conectividad | **USB, RJ45, HDMI,**<br>**controles de alimentación 12, 24 VDC y batería** |
| Seguridad | **Láser de seguridad (x2)**<br>**PLC de seguridad**<br>**Seta de seguridad (x4)** |

### OPCIONES

**Unidad de elevación de hasta 1.000 Kg**

**Camino de rodillos o cinta transportadora**

**Integración de brazos UR**

**Columna telescópica de 500 a 1.400 mm**